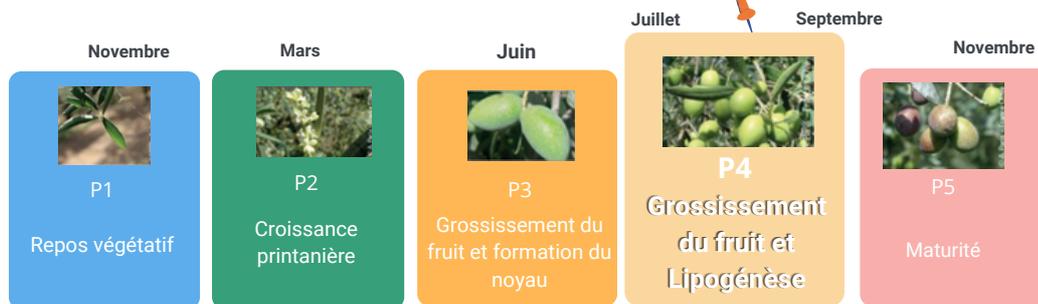


Occitanie

Bilan N°13
29/09/2023



WEENAT | METEOVISION
Données issues de la technologie Météo Vision développée par Weenat



Ce bulletin vous est proposé par France Olive Production en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur un réseau de mesures provenant de stations agro-météorologiques installées chez des oléiculteurs partenaires et de données spatialisées financées par France Olive Production et issues de la technologie MétéoVision développée par Weenat.

Il ambitionne d'appuyer les oléiculteurs dans leurs décisions de gestion hydrique des oliviers. Nous proposons pour ces bulletins un cadre analytique qui segmente l'année en 5 périodes [1]. Cette approche permet de caractériser l'année en cours et d'éclairer la prise de décision pour les différentes opérations au verger en fonction des objectifs de production. L'irrigation est un des leviers d'action qui sera proposé et raisonné. La période P4 bat son plein, cette période est importante pour le rendement, notamment en huile, de la future récolte. En effet pendant la période de lipogénèse, il faut veiller à ce que les arbres ne subissent pas de stress hydrique.

P4 : quels indicateurs suivre ?

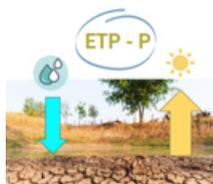
Cumul de précipitations en mm



Temps thermique en °C.j



Indice de sécheresse



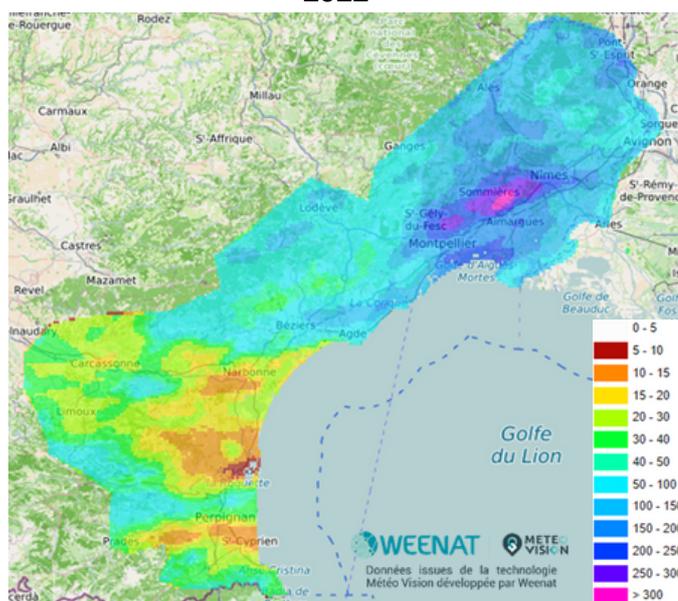
Au cours de cette période 4, nous observons 3 paramètres clés : les précipitations et l'indice de sécheresse (calculé en soustrayant la pluie à l'ETP) vont expliquer la demande climatique. Le cumul de températures (temps thermique), permet de comprendre la dynamique de développement de la phénologie.

L'analyse de ces paramètres est proposée à l'échelle régionale et sur 7 zones d'Occitanie : les Costières, le Sommiérois, le Nord de la Vallée de l'Hérault, le Biterrois, le Minervois, le Narbonnais et le Sud de la vallée du Tech.

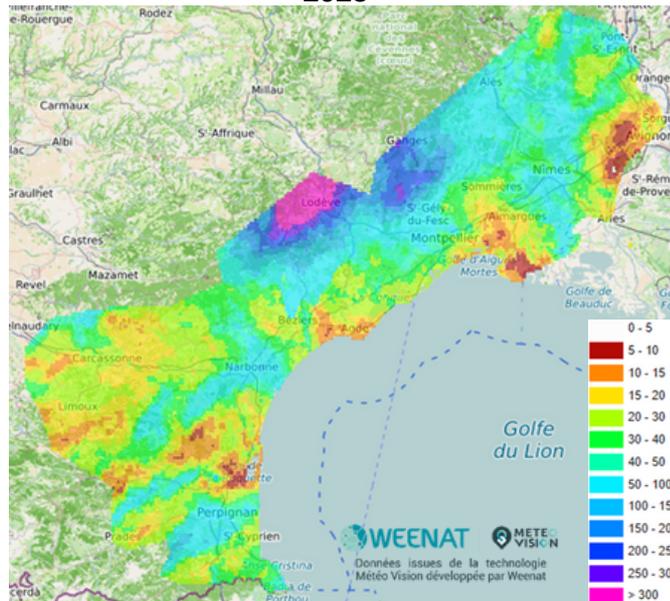
L'été n'a pas dit son dernier mot

Cumul de précipitations du 01/09 au 26/09

2022



2023

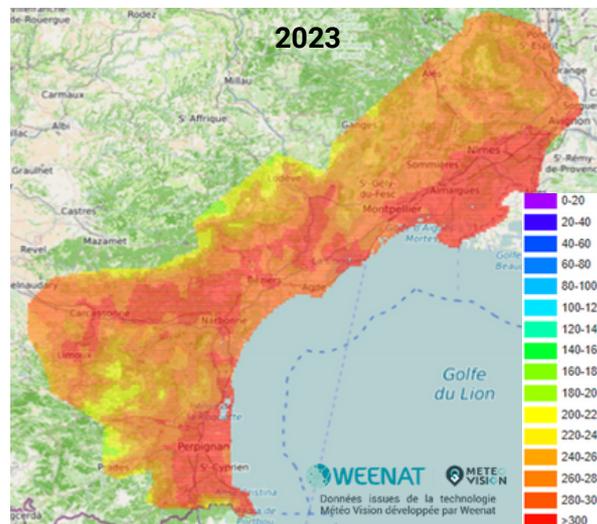
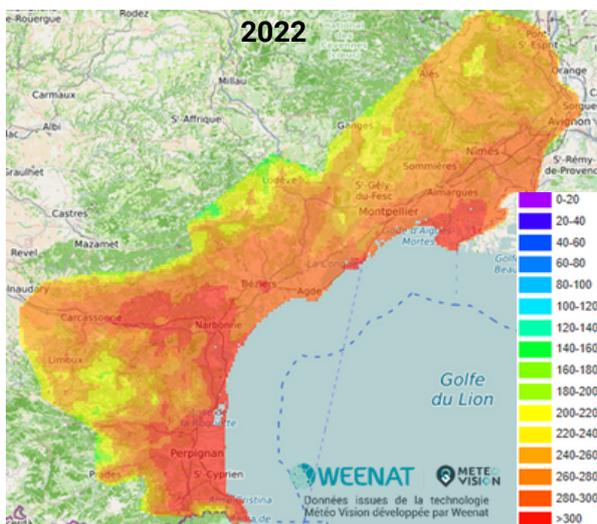


Ce mois de septembre signe le retour des vraies précipitations sur une large part de notre territoire. Malgré cette situation, il reste des zones qui n'ont connu que de faibles précipitations, notamment le littoral, l'extrême Est du Gard et l'Ouest Audois. En 2022, la région était coupée en 2, une partie Est qui avait été copieusement arrosée et une partie Ouest qui avait reçu majoritairement moins de 50mm.

Le caractère orageux des précipitations du mois de septembre incite à la prudence. Pour juger de leur efficacité, reportez vous à la règle proposée en fin de bulletin.

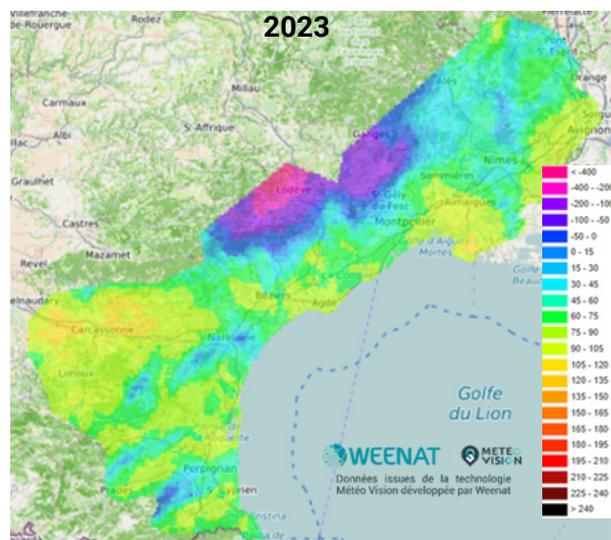
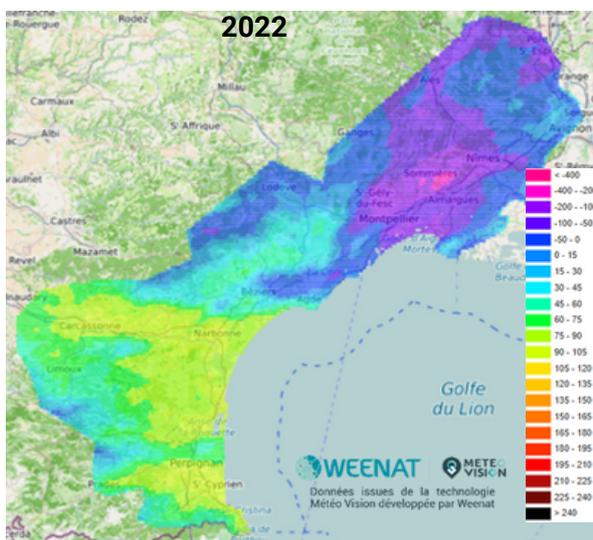


Cumul temps thermique du 01/09 au 26/09



Ce mois de septembre 2023 est globalement plus chaud que celui de 2022 hormis sur les plaines du Roussillon et sur le littoral audois. D'une façon générale les conditions climatiques enregistrées ont permis de combler le petit retard phénologique accumulé depuis le début du printemps. Vu la météo annoncée avec des températures largement au dessus des normales saisonnières, les conditions semblent plutôt favorables à la progression de la lipogénèse, notamment pour les variétés tardives, sous réserve d'une bonne alimentation hydrique.

Cumul indice de sécheresse du 01/09 au 26/09

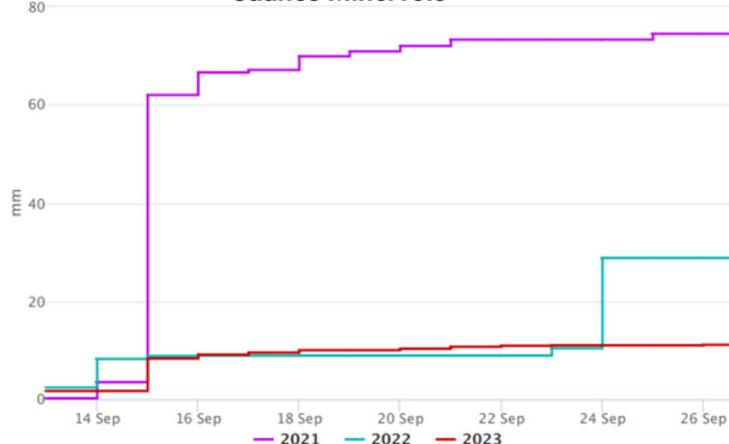


En cette fin septembre, l'indice de sécheresse est très hétérogène sur la région. L'Ouest du territoire présente des indices élevés par rapport à 2022. De façon générale, l'indice de sécheresse 2023 est plus élevé que celui de 2022, surtout sur la moitié Est de la région.

Zoom Aude - Caunes Minervois et Narbonne

Cumul des précipitations du 13/09 au 26/09

Caunes Minervois



Date dernière pluie significative
(+10 mm en 24h)



pas de pluie significative

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en cours



10 mm

Sur Caunes Minervois, les précipitations de ces 2 dernières semaines ont amené un cumul relativement faible de 11,1 mm.

En 2022, au cours de la même période, 2 épisodes pluvieux avaient apporté un cumul de près de 30 mm. En 2021, un important épisode avait apporté près de 75 mm.

Les dernières pluies n'ayant pas été significatives, les irrigations se poursuivent sur des bases normales, soit **10 mm/semaine**.

Narbonne

Date dernière pluie significative
(+10 mm en 24h)



15/09 - 38mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée

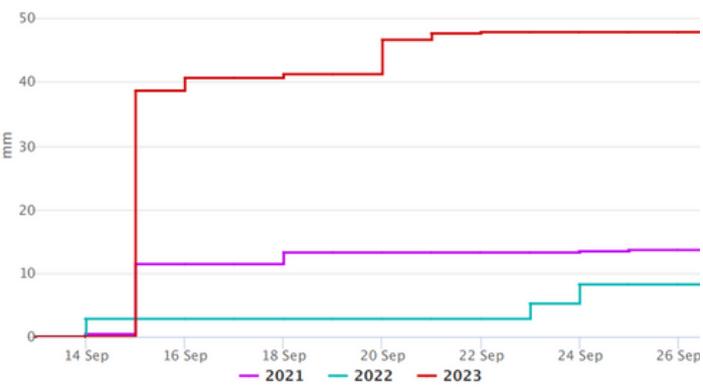


en pause 10 mm

Au cours des 15 derniers jours, le cumul des précipitations sur Narbonne est de 47,8 mm, dont 38 mm tombés lors de l'épisode orageux du 15/09.

Durant cette période, 2022 présentait un cumul très faible, 8,2 mm. 2021 connut un cumul légèrement plus important avec 13,6 mm.

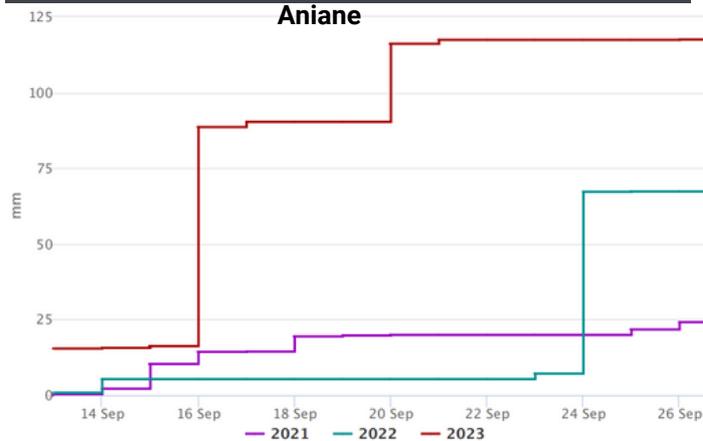
Les dernières pluies permettent de décaler les irrigations. En fonction de la qualité de l'infiltration, la suspension peut aller jusqu'à 3 semaines (à partir du 15/09). Une fois cette période passée, les irrigations pourront reprendre sur des bases normales, **soit 10 mm/semaine**.



Zoom Hérault - Aniane et Sauvian

Cumul des précipitations du 13/09 au 26/09

Aniane



Date dernière pluie significative
(+10 mm en 24h)



20/09 - 25,8 mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



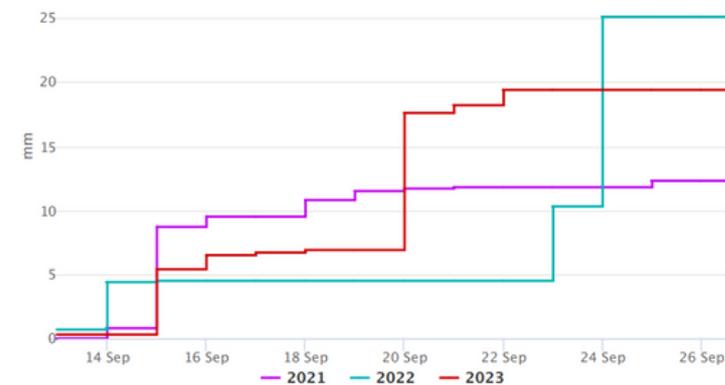
en pause 10 mm

Sur Aniane, au cours de ces 2 dernières semaines, le cumul des précipitations est très important, 117,5 mm. Ce cumul est le fruit de 3 épisodes (15, 72, et 26 mm)

Sur la même période, le cumul était déjà important en 2022 avec 67 mm et de 24 mm en 2021.

En fonction de la qualité de l'infiltration et du niveau de précocité de vos variétés, il est possible qu'il ne soit plus nécessaire d'irriguer pour cette saison 2023. En cas de nécessité de reprendre les irrigations, elles se feront sur des bases normales, **soit 10 mm/semaine**.

Sauvian



Date dernière pluie significative
(+10 mm en 24h)



20/09 - 10,7mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



reprise 10 mm

A Sauvian, le cumul enregistré au cours de ces 15 derniers jours est de 19,4 mm.

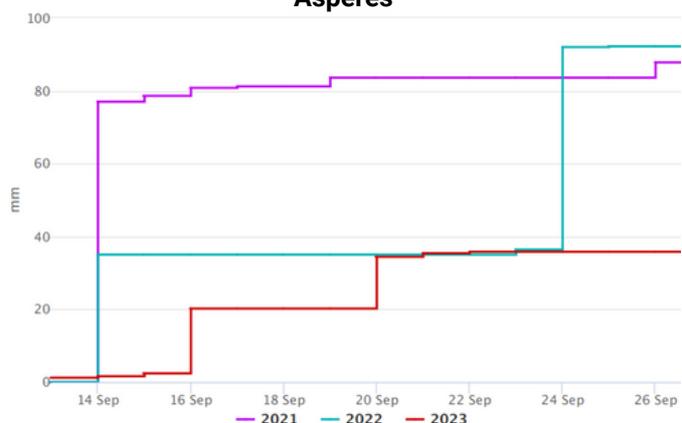
Sur la même période, le cumul 2021 était de 12,3 mm. 2022 avait connu un cumul plus important avec 25,1 mm.

Les pluies du 20/09 ont permis de suspendre pendant une semaine les irrigations. En l'absence de pluies annoncées, les irrigations reprennent sur des bases normales, **soit 10 mm/semaine**.

Zoom Gard - Aspères et Beauvoisin

Cumul des précipitations du 13/09 au 26/09

Aspères



Date dernière pluie significative
(+10 mm en 24h)



20/09 - 14,2 mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



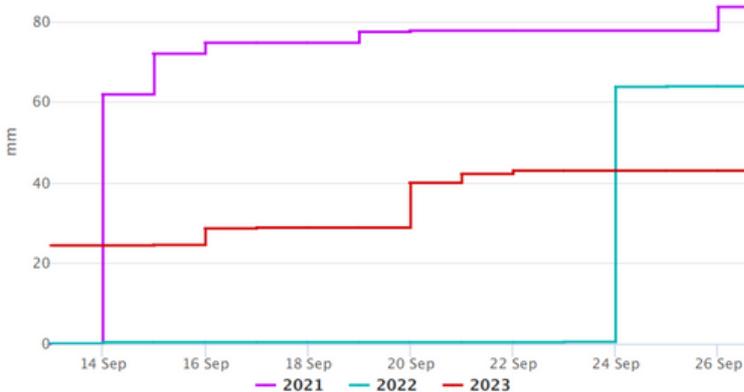
en cours 10 mm

Sur Aspères, les précipitations de ces deux dernières semaines ont été relativement importantes avec un cumul de 35,8 mm.

Sur la même période, 2021 et 2022 présentent des cumuls proches et importants, 88 mm, en 2021 et 92 mm en 2022.

Les dernières pluies permettent de décaler les irrigations. En fonction de la qualité de l'infiltration, la suspension pourrait durer 2 à 3 semaines (à partir du 16/09). Une fois cette période passée et en l'absence de nouvelles pluies, les irrigations pourront reprendre sur des bases normales, **soit 10 mm/semaine**.

Beauvoisin



Date dernière pluie significative
(+10 mm en 24h)



13/09 - 24 mm
20/09 - 11mm

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en pause



12 mm

Sur Beauvoisin, les précipitations de ces deux dernières semaines ont été relativement importantes avec un cumul de près de 43 mm.

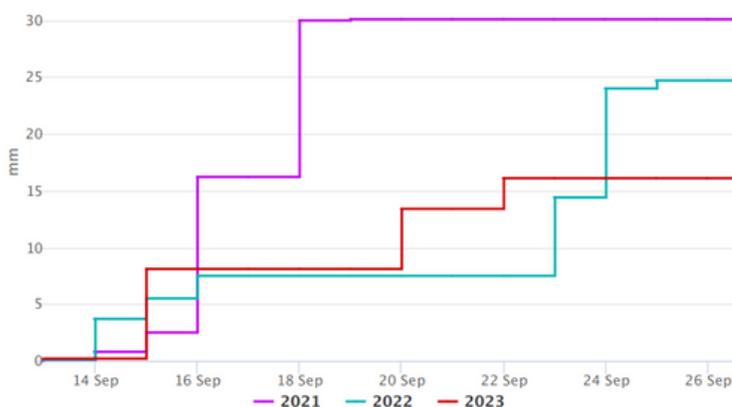
Lors de ces 2 dernières années, les cumuls enregistrés avaient été supérieurs, près de 64 mm en 2022 et 83,5 mm en 2021.

Les dernières pluies permettent de décaler les irrigations. En fonction de la qualité de l'infiltration, la suspension pourrait durer 2 à 3 semaines (à partir du 13/09). Une fois cette période passée et en l'absence de nouvelles pluies, les irrigations pourront reprendre sur des bases normales, **soit 12 mm/semaine**.

Zoom Pyrénées Orientales - Palau del Vidre

Cumul des précipitations du 13/09 au 26/09

Palau del Vidre



Date dernière pluie significative
(+10 mm en 24h)



Pas de pluie significative

Statut irrigation et dose
hebdomadaire recommandée



en cours



10 mm

Les précipitations enregistrées à Palau del Vidre ces 2 dernières semaines sont relativement faibles avec un cumul de 16,1 mm.

Sur la même période, le cumul de pluies avait été significatif en 2022 avec 24,7 mm, et d'autant plus en 2021 qui avait enregistré 30,1 mm.

Les dernières pluies ont pu permettre de décaler les irrigations de quelques jours. A ce jour, les irrigations reprennent sur des bases normales, **soit 10 mm/semaine**.

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

La période P4 continue dans un contexte météorologique parfois perturbé où des épisodes méditerranéens sont susceptibles d'apporter de forts cumuls de pluies sur un laps de temps court. Les épisodes pluvieux du mois de septembre ont été hétérogènes et sur certains secteurs très insuffisants. Bien que la saison avance, les températures restent relativement élevées et au dessus des normales de saison, et peu de pluies sont pour l'instant annoncées. Dans ces conditions, pour favoriser la progression de la lipogénèse (augmentation du taux d'huile dans le fruit), notamment pour les variétés tardives (picholine, olivière...), il faudra sans doute, sur certains secteurs, prolonger les irrigations pendant tout le mois d'octobre. Les doses indiquées dans ce bulletin peuvent être maintenues durant le mois à venir.

Dans l'adaptation de la dose d'irrigation, en cette période, il faut prendre en compte plusieurs critères. Dans le cadre des pluies orageuses, il faut tenir compte de l'efficacité de ces types de pluies (voir paragraphe suivant). L'autre critère à apprécier, c'est l'effet du vent, en effet, les consommations des arbres sont fortement augmentées par le vent, en particulier lorsqu'il s'agit de Mistral et Tramontane qui sont des vents secs.

Ce bulletin est notre dernier bulletin pour cette saison d'irrigation 2023.

Appréciation des pluies orageuses :



Exemple d'une pluie de 20 mm :

- Si elle tombe en moins de 30 min, prendre en compte 1/3 du relevé
- Si elle tombe en 1 heure, prendre en compte 1/2 du relevé
- Si elle tombe en plus de 2 heures, prendre en compte la totalité

A l'heure actuelle, une pluie efficace correspond à environ

- 7 jours d'irrigation si elle est de 10 mm
- 13 jours d'irrigation si elle est de 20 mm
- 20 jours d'irrigation si elle est de 30 mm
- Fin des irrigations si elle est de plus de 50 mm

Adaptation de vos doses d'irrigations



Retrouvez notre mode d'emploi et nos conseils sur notre bulletin vidéo : <https://youtu.be/StQ-fhtvokE>

Pour plus d'informations : rendez vous sur les sites [France Olive](#) et [BRL](#)

Notre nouveau bulletin vidéo est en ligne !

Soyez vigilants, des arrêtés sécheresse sont en cours sur les quatre départements. Pour plus de précisions, veuillez consulter le site de [Propluvia](#)